# DATOS TECNICOS

CUMMINS 4BT390

Diámetro 102. 4 Cilindros.

Altura pistones........................ + 0,40 a +0,60 mm.

Apriete bielas 1ª Fase.................. 3,5 Kgm.
Apriete bielas 2ª Fase.................. 7 Kgm.
Apriete bielas 3ª Fase.................. 10 Kgm.

Apriete bancada 1ª Fase................. 6 Kgm.
Apriete bancada 2ª Fase................. 9 Kgm.
Apriete bancada 3ª Fase................. 90 grados.

Apriete culata 1ª Fase.................. 9 Kgm.
Apriete culata 2ª Fase.................. 12 Kgm. Sólo tornillos largos. Nº 4-5-12-13.
Apriete culata 3ª Fase.................. 90 grados.

Apriete volante......................... 13,7 Kgm.
Apriete cárter del volante.............. 7,7 Kgm.

Reglaje válvulas admisión............... 0,25
Reglaje válvulas escape................. 0,51
Temperatura............................. Frío.

Orden de encendido...................... 1-3-4-2.

Número de la biela al lado del refrigerador de aceite.

Orden de apriete de culata:

```
     14      6     3     11
18       10    2     7       15
17        9    1     8       16
     13      5     4     12
```